

## seminars

### CERN APPLIED PHYSICS SEMINAR

Monday, October 18  
14.30  
ISR Auditorium  
Lab. 30 - 7th floor

"Studies of Space Charge Neutralisation in the 3 MeV Linac"  
L. Evans / CERN Fellow

Abstract : An experimental study of the proton beam dynamics in the low energy drift space of the 3 MeV linac has shown that the beam can be largely self neutralised. Some recent experimental results are presented and the influence of the neutralisation on the proton beam motion is discussed.

\*

### CERN PARTICLE PHYSICS SEMINAR

Tuesday, October 19  
16.30  
Auditorium

"Quarks"  
M. Gell-Mann / Caltech-CERN

\*

### PHYSICS III SEMINAR

Wednesday, October 20  
11.00  
Theory Conference Room

"Review of the DUBNA Conference on High Energy Physics and Nuclear Structure"  
T.E.O. Ericson / CERN

\*

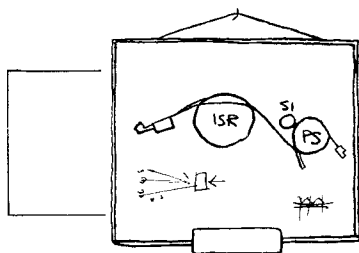
### PRESENTATION TECHNIQUE

Jeudi 21 octobre  
de 09.00 à 16.30  
Car de démonstration -  
Parking PTT (près Bât. ADM)

La firme PHILIPS (Hollande), représentée par Philips SA (Zürich), expose un vaste programme d'instruments de laboratoire.

Langues : allemand, anglais, français

Renseignements : M. Diraison  
FIN / 4585



## enseignement

### POUR INFORMATION

ENSEIGNEMENT TECHNIQUE  
Bât. 57 - Tél. : 4460

### COURS EXTERIEURS

Les programmes repris ci-dessous peuvent être consultés au tableau d'affichage de l'Enseignement Technique situé au Bâtiment de l'Administration, près du restaurant N° 1.

Nous vous rappelons que les arrangements nécessaires pour suivre ces cours ou conférences (financement, horaire, etc ...) sont du ressort de votre division.

#### - ASSOCIATION SUISSE POUR L'AUTOMATIQUE - ASSPA \*

20 et 27 octobre  
3 novembre  
de 14h.15 à 18h.00

Introduction à la logique mathématique,  
table de vérité, calcul proportionnel;

15 et 22 novembre  
de 14h.15 à 18h.00

Optimisation par ordinateur de processus  
industriels;

29 novembre  
à 20h.30

Machines commandées par la parole.